NEC 照明器具　非常用照明器具 階段通路誘導灯 (電池内蔵)取扱説明書

- このたびはNEC照明器具をお買いあげくださいましてありがとうございました。
- 施工の前には必ずこの取扱説明書を最後まで読み、正しく施工してください。
- 取付工事が終わりましたら、この説明書は、ご使用になるお客様が保管してください。

保存用　**取扱説明書**

対象器種	本体形名	MZR32150MNJ-F ホンタイ
〈 防湿・防雨形 〉	反射板·笠	MZR32150カサ
"高調波ガイドライン適合品"	組合せ形名	MZR32150MNJ-F

適合ランプ	NEC高周波点灯専用蛍光ランプ FHF32 NEC蛍光ランプ FLR40S(/36), FL40S(S/37)
蓄電池	4NR-CY-S

充電モニター(充電表示灯) 付

このたびはNEC非常用照明器具をお買いあげいただきましてまことにありがとうございました。お使いになる方や他人への危害と財産の損害を未然に防ぎ、商品を安全に正しくお使いいただくために、この取扱説明書をよくお読みください。
この器具は電子安定器を採用しておりますので、電源周波数に関係なくご使用できます。

- 素人工事は法律で禁じられております。

■安全上のご注意

商品および取扱説明書には、お使いになる方や他人への危害と財産の損害を未然に防ぎ、商品を安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。

- 工事が終了しましたら、この説明書は必ずお客様へお渡しください。

工事店様へ　施工上のご注意

⚠警告　この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

- 器具の取り付けは、質量に耐える所に取扱説明書に従って行なってください。取り付けに不備があると器具落下、感電、火災等の原因となります。　取り付け
- 電源線接続の際は、4 器具本体の取り付け②に従って確実に行なってください。接続が不完全な場合は、接続不良による発熱、火災、感電の原因になります。　電源線接続

- アース工事は電気設備の技術基準に従い確実に行なってください。アースが不完全な場合は、感電の原因となります。　アース工事

- 器具を改造したり、部品を変更して使用しないでください。器具落下、感電、火災等の原因となります。　改造

- この器具は、腐食性ガス雰囲気場所には使用できません。そのまま使用しますと、変質、変色、絶縁不良、器具落下の原因となります。　腐食性ガス

⚠注意　この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害の発生が想定される内容を示します。

- この器具は屋内専用で、5℃~35℃の範囲で使用するよう設計してあります。高温で使用しますと火災の原因となります。屋外や湿気、水気のある場所で使用しますと、湿気の侵入による絶縁不良、感電の原因になります。　温度 屋外

- 器具に表示された電源電圧(定格電圧±6%以内)以外の電圧でご使用しないでください。間違って使用しますとランプ、安定器などの短寿命、火災の原因となります。(器具の定格電圧と電源電圧は器具を取付ける前に必ず確認してください。)　電源電圧

⚠お願い

- 器具は慎重に調整されています。取り付けの際、衝撃を与えないでください。
- この器具の電源は昼夜連続給電してください。
- 間引き点灯の場合は、分岐回路をもうけ、そのスイッチで消灯してください。
- この器具は蓄電池を内蔵しています。電源を通電しないまま、蓄電池のコネクターをつないで放置すると過放電状態になりますので、おやめください。
- 内蔵蓄電池は、ご使用前に48時間以上充電してからお使いください。電池は設置後通電し、充電しないと非常点灯しません。
- 工事が終了してから、使用開始されるまで時間がある場合は、消灯するまで蓄電池を放電させてください。その後、蓄電池のコネクターをはずし、保存してください。

非常用照明器具点検カード

点検責任者

設置　　年　　月　　日　　設置場所

点検年月日	点検箇所(チェック)	点検者	点検年月日	点検箇所(チェック)	点検者
・ ・	外観 切替 性能		・ ・	外観 切替 性能	
・ ・	外観 切替 性能		・ ・	外観 切替 性能	
・ ・	外観 切替 性能		・ ・	外観 切替 性能	
・ ・	外観 切替 性能		・ ・	外観 切替 性能	
・ ・	外観 切替 性能		・ ・	外観 切替 性能	
・ ・	外観 切替 性能		・ ・	外観 切替 性能	

(充電モニター) の保守, 点検方法

① 充電モニターが点灯しているかどうか確認してください。

② 充電モニターが消灯している時は蓄電池が充電されていません。蓄電池のコネクターはずれ、平常電源の開放がないか確認してください。

③ 充電モニターが点灯しない原因がわからない時には、お買い求め先、または最寄りのお客様相談室にご連絡ください。

- お客様はお読みになったあとも必ず保存してください。

お客様へ　使用上のご注意

⚠警告　この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

- ランプ交換の際は必ず平常電源を切ってから行なってください。また、器具のお手入れの際は、必ず蓄電池のコネクターをはずし、平常電源を切ってから行なってください。感電の原因となります。　電源を切って

- ランプや器具を布や紙などの可燃物で覆ったり、被せたり、燃えやすい物を近づけたりしないでください。火災の原因になります。　可燃物
- ランプの端部が黒ずんだり、暗くなった時は、早めに交換してください。ランプ交換の際は、必ず本体表示並びに取扱説明書通りの種類·ワット(W)数の適合ランプをご使用ください。間違った種類·ワット(W)数のランプを使用した場合は、過熱により器具が変形、変色したり火災の原因となります。
- センサなどと組合わせて点滅回数が多くなる場合はHfランプ、FLRランプのご使用をお勧めします。また、FLランプはHfランプに比べて点滅寿命が短くなります。
- 電源を入れた状態でランプ交換を行うと、ランプが点灯しない場合があります。

適合ランプ

- この器具に内蔵されている蓄電池を交換する際は、必ずコネクターをはずし、指定のものをご使用ください。蓄電池の指定以外のものの使用、分解、リード線の切断は、短絡、感電、蓄電池破裂の原因となりますのでおやめください。　適合電池

⚠注意　この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害の発生が想定される内容を示します。

- 器具を洗剤、薬品で拭いたり、殺虫剤をかけたりしないでください。器具の破損、落下、感電の原因となります。　薬品類
- 器具を清掃する際は、ソケット等の樹脂部には、水、洗剤、薬品などは使用しないでください。部品の劣化や感電の原因になります。　ソケット
- 器具を清掃する際は、乾いたやわらかい布か、水で浸したやわらかい布をよく絞ってから拭いてください。
- ランプを清掃する際はランプを器具から外して乾いた布で拭いてください。　ランプ 器具清掃
- 金属部分をクレンザーやたわしでみがかないでください。傷つけたり腐食の原因となります。　金属部分

- この器具の平均的な寿命の目安は、使用条件、環境により異なりますが約10年です。(定期的に工事店等の専門家による点検を実施してください。)

⚠お願い

- ラジオ、ワイヤレス方式の機器は、なるべく照明器具から離してご使用ください。雑音が入る場合があります。
- 3ヶ月に1回、定期的に非常点灯を行い点検カードにその結果を記入してください。(下の点検カードを切り取って使用してください。)
- 点検スイッチの引きひもを引きますと、非常電源に切り替わり、非常点灯を確認できます。
- 定期点検の際の性能確認で点灯持続時間が30分以下の場合には、内蔵の蓄電池を交換してください。
- この製品には、ニカド蓄電池を使用しております。ニカド蓄電池はリサイクル可能な貴重な資源です。電池の交換及びご使用済み製品の破棄に際しては、ニカド蓄電池のリサイクルにご協力ください。
- ランプ及び蓄電池以外の部品の交換は絶対におやめください。
- 点灯装置の改造、部品の追加は絶対におやめください。
- 蓄電池のヒューズ交換の際には、定格5Aを使用してください。
- 長時間使用しないときは、消灯するまで蓄電池を放電させてください。その後、蓄電池のコネクターをはずし、保存してください。
- 内蔵する蓄電池を有効に動作させるために、6ヶ月に1回充分な放電を行なってください。
- 点灯装置の動作不良が生じた場合は、新しい器具と交換してください。
- この器具は高温雰囲気中(140℃以上)で使用されたものは再使用できません。この場合は、新しい器具と交換してください。

ニカド電池のリサイクルにご協力を
ご使用済みのニカド電池は、貴重な資源です。
再利用しますので廃棄しないでリサイクルにご協力お願いします。

■各部のなまえ

器具質量
2.5Kg

MZR32150MNJ-F
(本体、反射笠は別梱別売です)

器具の回路図

組合せ形名	本体形名	反射笠形名
MZR32150MNJ-F	MZR32150MNJ-Fホンタイ	MZR32150カサ

蓄電池の交換方法

チョウナットをはずすと蓄電池がはずれます。

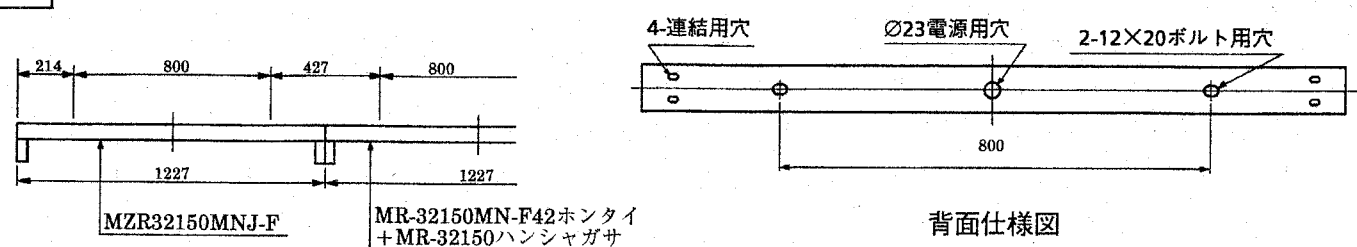
■器具の取り付けかた

1 器具の取り付け寸法

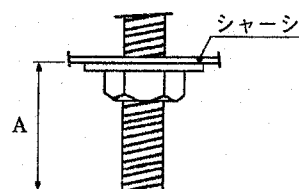
(単位mm)

214　800　427　800
1227　1227
MZR32150MNJ-F
MR-32150MN-F42ホンタイ
+MR-32150ハンシャガサ

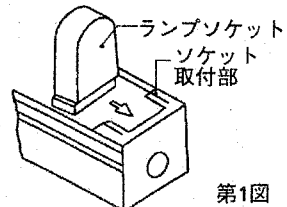
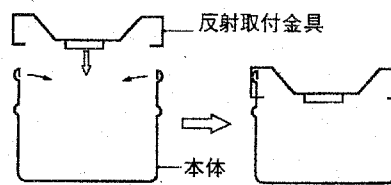
連結寸法図

4-連結用穴　⌀23電源用穴　2-12×20ボルト用穴
800

背面仕様図

2 インサートボルトの器具内寸法

A寸法は、30mmを超えないようにしてください。

3 器具の取り付け準備

① ランプソケットをソケット取付部にしっかり差し込んで取り付けてください。(第1図)

② 本体の角穴に反射取付金具を取付けてください。(第2図)

4 器具本体の取り付け

① 本体を取付ボルトまたは木ねじで確実に取り付けてください。
(取付ボルトはW3/8またはM10を使用し座金を必ず入れてください。)
(木ねじは丸木ねじの呼び4.1を使用してください。)

> 不備がありますと、器具落下の原因となります。

連結取付　連結金具B32260レンケツカナグ(別売)をご使用ください。
吊下げの場合:吊装置(別売)及び吊下装置アダプターE3050(別売)をお買い求めいただき取り付けてください。

> 不備がありますと、器具落下の原因となります。

② 電源線、アース線を端子台に確実に差し込んでください。
リリースする場合は、必ずリリースボタンをドライバーで押し込んで線を引き抜いてください。(配線方法を参照)

> 不完全な場合リリースボタン以外を押した場合は、接続不良による発熱、火災、感電の原因となります。

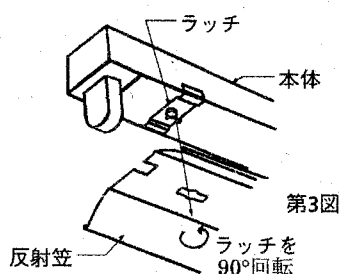
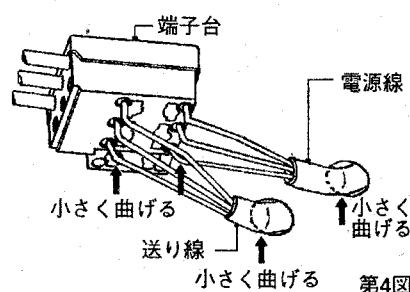
③ 蓄電池のコネクターを確実に差し込んでください。

蓄電池　コネクター

④ 反射笠の取り付け方
点検スイッチ引きひもを反射笠のスイッチ引きひも穴へ通した後、反射笠を本体に確実に取り付けてください。

⑤ ラッチを反射笠の穴に通し、ラッチを90°回転させて反射笠を確実に取り付けてください。(第3図)

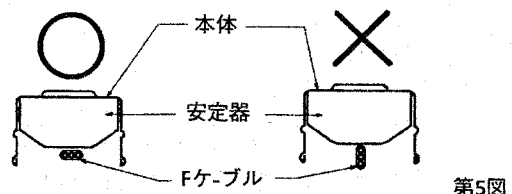
> 不備がありますと、落下の原因となります。

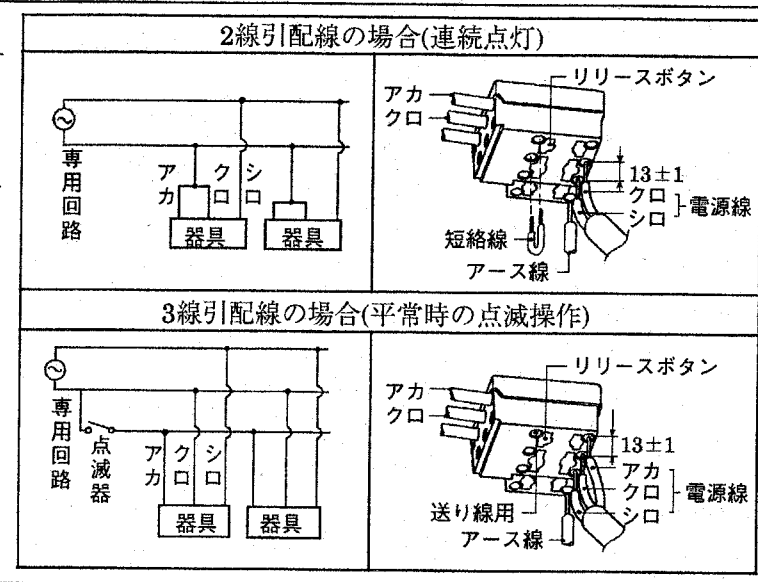
⑥ ランプを確実に取り付けてください。

5 電源線·送り線の配線上の注意

① ⌀2−3線Fケーブルの場合、電線が固いため反射板が取り付け難い場合があります。

② 電源線、送り線の挿入部の線は、反射板との当りを防ぐため、できる限り小さく曲げ、端子台に押し付けてください。(第4図)

③ 送り用等のFケーブルは、反射板との当たりを防ぐため安定器等の下で横になる様に施工してください。(第5図)

> Fケーブルがねじれたり、波うったりしていると反射板の変形、落下の原因となります。

■配線方法

- 電源は必ず単相2線から配線してください。単相3線·3相3線からの配線は部品を焼損することがあります。
- 電源回路は必ず分電盤からの専用回路とし、分電盤と器具の間には点滅器を設けないでください。

■仕様

	形名	MZR32150MNJ-Fホンタイ	
平常時	電源	交流50Hzまたは60Hz 100V - 242V	
	入力電流	0.40A - 0.16A	0.40A - 0.16A
	消費電力	38W - 37W	38W - 37W
	光源	FHF32×1	FLR40S(/36)×1, FL40S(S/37)×1
非常時	電源	密閉形Ni-Cd蓄電池 4NR-CY-S 4.8V 3000mAh	
	光源	FHF32×1	FLR40S(/36)×1, FL40S(S/37)×1
	非常時光束	定格出力3520lmの31%点灯です	定格出力3000lmの25%点灯です

NECライティング株式会社
東京都品川区西五反田二丁目8番1号(五反田ファーストビル)
〒141-0031 http://www.nelt.co.jp/
※この紙は再生紙を使用しています

<お客様相談室>
フリーダイヤル　0120-52-3205
受付時間　平日9:00~12:00　13:00~18:00
(土、日、祭日は受け付けておりません)
FAX. 03-5719-8131

(001ON032)B

点検のポイント

① 外観チェック
(1)充電モニターが点灯していますか。
(2)光源、表示板などは汚れていませんか。

② 切替動作チェック
点検スイッチを引いてください。
非常点灯に切り替わりますか。

③ 性能チェック
点灯持続時間
非常点灯切替後30分間点灯が持続しますか。

注意事項

① 電源は昼夜連続給電願います。

② 3ケ月に1度は定期的に点検し、点検カードに記録願います。

③ 点灯持続時間のチェックを行い、性能が満足しないときは器具に内蔵されている同一形名の蓄電池と交換してください。
※交換した古い蓄電池はすてないでお買い求め先または最寄りのお客様相談室にお渡しください。

④ 万一うまく動作しない場合、原因がわからない時にはお買い求め先または最寄りのお客様相談室にご連絡ください。